

**ОСОБЕННОСТИ
УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ
ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ**

**ХУСУСИЯТҲОИ
ИДОРАКУНИИ РУШДИ
ИҚТИСОДИЁТИ «САБЗ»:
ҶАНБАҲОИ НАЗАРИЯВӢ**

**FEATURES OF
MANAGING THE
DEVELOPMENT OF THE
GREEN ECONOMY:
THEORETICAL ASPECTS**

Темиров Комронбек Очилдиевич, канд. экон. наук, доцент кафедры финансов, банков и таможенного дела ГУ «Худжандский филиал МУПТ»; **Мамадов Икромджон Ахмадалиевич**, директор ООО «Молодежная группа по защите окружающей среды», соискатель ИВППЭиЭ НАНТ (Худжанд, Таджикистан)

Темиров Комронбек Очилдиевич, н.и.и., доцент кафедры молия, банк ва ғаёлияти ғумрукии МД «Донишқадаи байналмилалӣи Хучанд»-и ДБССТ (Хучанд, Тоҷикистон); **Мамадов Икромҷон Ахмадалиевич**, директори Ташиқоти ҷамъиятии “Гуруҳи ҷавонон оид ба ҳифзи муҳити зист”, унвонҷӯи ИМОҒваЭ АМИТ (Хучанд, Тоҷикистон)

Temirov Komronbek Ochilievich, candidate of Economy, associate professor of the department of finance, banking and customs of SI "Khujand International Institute", International University of Tourism and Entrepreneurship of Tajikistan, **Mamadov Ikromjon Ahmadalievich**, director of the LO "Youth Group for Environmental Protection", competitor of the Institute for Environmental Engineering and Environmental Engineering of the National Academy of Science. (Khujand, Tajikistan) **e-mail:** komron_0590@mail.ru

Исследованы теоретические аспекты и особенности управления развитием зелёной экономики для обеспечения устойчивого развития национальной экономики. Отмечено, что развитие зелёной экономики для большинства стран мира является приоритетным направлением международной практики функционирования национальной экономики. Поэтому возникает необходимость в повышении осведомлённости государственных органов, а также хозяйствующих субъектов об адекватных методах управления развитием зелёной экономики. В ходе исследования разъяснены понятия «зелёная экономика» и «управление развитием зелёной экономики». Выявлено, что управление развитием зелёной экономики осуществляется согласно государственной политике. Государственная политика в данной сфере включает правовые, экономические и организационные меры, направленные на достижение устойчивого развития и экологической безопасности. С учетом стоящих перед государством задач по развитию зелёной экономики предложен механизм управления зелёной экономикой, который включает все ключевые элементы и способствует минимизированию негативного воздействия на окружающую среду, создаёт новые возможности для предпринимательских структур и общества в применении принципов зелёной экономики, чтобы ускорить процесс перехода национальной экономики к устойчивому развитию.

Ключевые слова: зелёная экономика, управление развитием, методы управления, механизм управления, государственная политика, направления развития, инструменты управления, международная практика

Ҷанбаҳои назариявӣ ва хусусиятҳои идоракунии рушди иқтисоди “сабз” дар шароити таъмини рушди устувори иқтисодиёти миллӣ мавриди таҳқиқ қарор дода мешавад. Зикр гардидааст, ки рушди иқтисоди “сабз” барои аксарияти мамлакатҳои ҷаҳон самти

афзалиятноки амалияи байналхалқии фаъолияти иқтисоди миллӣ ба ҳисоб меравад. Бинобар ин зарурати баланд бардоштани маълумотнокии мақомоти давлатӣ ва субъектони хоҷагидор оид ба усулҳои мувофиқи идоракунии рушди иқтисоди “сабз” ба миён меояд. Дар доираи таҳқиқот моҳияти “иқтисоди сабз” ва “идоракунии рушди иқтисоди сабз” шарҳ дода шудаанд. Муайян карда шудааст, ки идоракунии рушди иқтисоди сабз дар доираи сиёсати давлатӣ ба амал бароварда мешавад. Сиёсати давлатӣ дар самти идоракунии рушди иқтисоди “сабз” чораҳои ҳуқуқӣ, иқтисодӣ ва ташикиро фаро мегирад, ки ба таъмини рушди устувори иқтисодӣ ва бехатарии экологӣ равона карда шудаанд. Бо назардошти вазифаҳои давлатӣ дар идораи рушди иқтисоди “сабз” механизми идоракунии иқтисоди “сабз” пешниҳод шудааст, ки ҳамаи унсурҳои заруриро фаро мегирад ва ба ҳадди ақал коҳиш додани таъсири манфӣ ба муҳити зист мусоидат мекунад, барои сохторҳои соҳибкорӣ ва ҷамъият дар татбиқи принципҳои иқтисоди “сабз” имкониятҳои нав ба вуҷуд меорад, ки онҳо ба раванди гузариши иқтисоди миллӣ ва рушди устувор суръат мебахшанд.

Калидвожаҳо: иқтисоди “сабз”, идоракунии рушд, усулҳои идоракунии, механизми идоракунии, сиёсати давлатӣ, самти рушд, афзорҳои идоракунии, таҷрибаи ҷаҳонӣ

The article examines the theoretical aspects and features of managing the development of a green economy to ensure sustainable development of the national economy. It is noted that the development of a green economy for most countries in the world is a priority area of international practice for the functioning of the national economy. Therefore, there is a need to raise awareness of government agencies and economic entities about adequate methods of managing the development of a green economy. The study clarified the concepts of "green economy" and "management of green economy development". It was revealed that the management of the development of the green economy is carried out in accordance with state policy. State policy in this area includes legal, economic and organizational measures aimed at achieving sustainable development and environmental safety. Taking into account the tasks facing the state in developing a green economy, a mechanism for managing a green economy has been proposed that includes all key elements and helps to minimize the negative impact on the environment, creates new opportunities for business structures and society to apply the principles of a green economy in order to accelerate the process of transition of the national economy to sustainable development.

Key-words: green economy, management, development, management methods, management mechanism, state policy, development directions, management instruments, international practice

Термин «зеленая экономика» сейчас широко используется в научных кругах, а также на национальных и международных площадках. В экономической науке понятие «зелёная экономика» впервые появилось в конце XX века для обоснования необходимости взаимодействия секторов экономики и экологии. В настоящее время для разрешения глобальных и национальных вызовов, связанных с экологическим, экономическим и социальным состоянием, возникает необходимость формирования и развития зелёной экономики.

Учитывая важность данной проблемы, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в Послании Маджлиси Оли от 28 декабря 2024 года подчеркнул: «Правительство страны принимает постоянные меры с целью достижения энергетической независимости и обеспечения устойчивого развития национальной экономики с использованием всех возможностей и имеющихся источников, особенно

источников развития зеленой экономики.

С этой целью мы приветствуем расширение связей, особенно в сфере развития зелёной экономики, охраны окружающей среды, инноваций и новых технологий, привлечения инвестиций и торговли, а также расширения сотрудничества в области рынка труда» [9].

В Республике Таджикистан принимаются необходимые меры по формированию и развитию зелёной экономики. Одним из важных шагов является принятие Стратегии развития зеленой экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы. Данная Стратегия было принята в целях реализации пункта 12 Плана мероприятий по выполнению задач Послания Президента Республики Таджикистан от 21 декабря 2021 года «Об основных направлениях внутренней и внешней политики Республики Таджикистан» и абзаца 4 пункта 2 постановления Правительства Республики Таджикистан №2 от 24 января 2022 года «Об итогах социально-экономического развития Республики Таджикистан в 2021 году и задачах на 2022 год» [10]. В процессе подготовки данного научного материала изучены и проанализированы основные формы и методы управления зелёной экономикой в экономике Таджикистана.

В настоящее время проблемы формирования и развития зелёной экономики активно исследуются международными организациями, научно-исследовательскими институтами, а также учеными различных экономических направлений. Особо следует отметить вклад отечественных ученых-экономистов Х.Р. Исайнова [4], Д.Д. Бабаджаниёна [1], Х.А. Одинаева [6], Х.У. Умарова [11], А.А. Бойматова [2], Р.С. Шокирова [12], Б.Н. Махмадали [5].

Для обоснования форм и методов управления зелёной экономикой прежде всего необходимо чётко определить само понятие «зелёная экономика». Анализ сущности зелёной экономики, проведенный на основе ряда теоретических источников, выявил разнообразие трактовок данного термина. Обзор показал, что наиболее полным и распространенным определением является следующее: «Зеленая экономика – это экономика, которая способствует повышению благосостояния людей и социальной справедливости, при этом существенно снижая экологические риски и дефицит окружающей среды». Данное определение приведено в Докладе ООН по окружающей среде (ЮНЕП) [7].

Российский ученый Б.Н. Порфирьев определяет зеленую экономику как разработку, производство и эксплуатацию технологий и оборудования для контроля и уменьшения атмосферных выбросов и парниковых газов, мониторинг и прогнозирование климатических изменений, а также технологии энерго- и ресурсосбережения и возобновляемой энергетики [8, с. 161].

В Стратегии развития зеленой экономики в РТ данное понятие определяется как процесс устойчивого развития, основной целью которого является обеспечение экономического развития, социальной стабильности и экологического баланса в долгосрочной перспективе и обеспечение эффективного использования природных ресурсов [11]. Из данного документа следует, что зелёная экономика – это способ организации воспроизводственного цикла, который не имеет отрицательного влияния на окружающую среду в долгосрочной перспективе и обеспечивает благосостояние населения.

Обобщая результаты проведённого теоретического анализа понятия «зелёная экономика», можно прийти к выводу, что к настоящему времени предложено множество вариантов её определения. Однако, несмотря на различия в деталях и подходах, суть предложенных идей едина – повышение уровня жизни населения без вреда для окружающей среды и с исключением экологических угроз. Данная экономическая модель

ориентирована на обеспечение долгосрочного социально-экономического развития через реализацию краткосрочных мер, направленных на снижение экологических рисков и достижение целей устойчивого развития [13].

Зелёная экономика представляет собой инновационную экономическую модель, ориентированную на гармоничное сочетание экономического прогресса, экологической устойчивости и социального благополучия. Её ключевая цель заключается в создании условий для долгосрочного развития, при котором минимизируется негативное воздействие на окружающую среду, снижаются экологические риски и повышается качество жизни людей. Это достигается за счёт рационального использования природных ресурсов, внедрения энергоэффективных и экологически безопасных технологий, а также перехода к принципам циркулярной экономики, где отходы превращаются в ценные ресурсы. Зелёная экономика не только способствует сохранению природных систем, но и открывает новые возможности для инноваций, создания «зелёных» рабочих мест и обеспечения устойчивого будущего последующим поколениям.

Согласно оценкам ряда национальных и международных экспертов, формирование и развитие зелёной экономики является непростой задачей, так как требует функционирования соответствующих институтов, механизмов, инструментов, методов и подходов к эффективному управлению. Интеграция зелёной экономики предполагает осуществление комплексного подхода, направленного на достижение устойчивого развития, минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и повышение качества жизни населения.

Управление развитием зелёной экономики реализуется согласно государственной политике, которая формирует стратегические ориентиры и механизмы для перехода к устойчивому развитию. Эта политика включает комплекс правовых, экономических и организационных мер, направленных на создание условий для экологически ответственного роста. Правовые аспекты предполагают разработку и внедрение законодательных норм, регулирующих использование природных ресурсов, снижение выбросов загрязняющих веществ и стимулирование внедрения «зелёных» технологий. Экономические меры включают финансовые стимулы: субсидии, налоговые льготы и инвестиции в экологические проекты, которые способствуют развитию низкоуглеродной и ресурсоэффективной экономики. Организационные усилия направлены на координацию действий между государственными органами, бизнесом и обществом, а также на создание инфраструктуры, поддерживающей устойчивые практики (см. рис. 1).

Процесс разработки и реализации политики государства в управлении развитием зелёной экономики



На рисунке 1 показана государственная политика в области развития зелёной экономики, которая включает два важных элемента. Первый – это субъекты, которые прямо участвуют в процессе управления зелёной экономикой и выполняют ключевые функции, направленные на достижение её целей. Второй – потенциальные сферы внедрения зелёной экономики.

Правительство и профильные министерства РТ участвуют в процессе управления развитием прежде всего посредством разработки долгосрочных стратегий и программ перехода к зелёной экономике и определяют ее приоритетные направления. Следует отметить, что в исследованиях отечественных и зарубежных ученых, а также в стратегических документах предлагаются три потенциальных направления формирования и развития зелёной экономики:

1. Экономическое направление – предполагает обеспечение и повышение качества развития национальной экономики. Данное направление фокусируется на создании устойчивой экономической системы, которая сочетает экологическую ответственность с экономическим ростом и социальным благополучием.

2. Социальное направление – нацелено на повышение уровня благосостояния населения, обеспечение равного и справедливого доступа к продовольственным и непродовольственным товарам и важным услугам транспорта, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, спорта и т.д. Оно включает создание условий для социального благополучия, сокращения неравенства и вовлечения всех слоёв общества в устойчивое развитие. Доступ к качественным услугам способствует повышению уровня жизни населения и влияет на его долголетие.

3. Экологическое направление – целью данного направления прежде всего является снижение экологической нагрузки, сохранение природного капитала, целенаправленное и эффективное использование источников энергии, восстановление экосистем и повышение экологической культуры. Оно включает широкий спектр мер и стратегий, направленных на достижение баланса между экономическим развитием и экологической устойчивостью.

Каждое направление в свою очередь подразумевает ключевые аспекты, которые перечислены на рисунке 2:

Основные направления развития зелёной экономики



Достижение положительных результатов в указанных направлениях зелёной экономики играет ключевую роль не только в сохранении окружающей среды, но и создаёт новые возможности для социального роста, инноваций и общественного развития. Оно требует тесного взаимодействия государства, бизнеса и общества для достижения долгосрочных целей устойчивого развития.

Каждое современное государство определяет конкретные результаты и цели в этих направлениях, исходя из территориально-экономических, традиционно-географических и финансово-экономических возможностей. Для развитых стран внедрение зелёной экономики является фактором обеспечения конкурентоспособности, сохранения мирового лидерства и создания новых рабочих мест. Для развивающихся стран расширение зелёной экономики выступает фактором, обеспечивающим устойчивое развитие, повышение благосостояния населения, защиту окружающей среды и рост социальной справедливости.

В Стратегии развития зелёной экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы также определены приоритетные направления развития зелёной экономики, исходя из финансово-экономических возможностей и территориально-географических особенностей. В данной стратегии определены 12 основных направлений развития зелёной экономики, которые соответствуют традиционным сферам её развития [11]:

1. Продвижение возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности для устойчивого энергоснабжения.
2. Интеграция «зелёных» принципов в промышленность для формирования экологически чистого и устойчивого производства.
3. Внедрение рациональных методов в сельское хозяйство: органического земледелия и ресурсосберегающих технологий.
4. Использование экологически чистого транспорта и развитие необходимой инфраструктуры для снижения углеродного следа в атмосфере.
5. Применение «зелёных» стандартов в строительстве, включая возведение энергоэффективных зданий и использование экологически безопасных материалов.
6. Модернизация ЖКХ и систем управления отходами с приоритетом в виде переработки и сокращения отходов.
7. Сохранение природных ресурсов и снижение выбросов парниковых газов для защиты окружающей среды.
8. Привлечение инвестиций в экологические проекты для поддержания устойчивого развития.
9. Укрепление законодательной базы для широкого внедрения принципов зелёной экономики.
10. Развитие экотуризма с целью сохранения природных ландшафтов и биоразнообразия.
11. Повышение экологической грамотности населения и обеспечение ему равного доступа к экологическим ресурсам.
12. Создание «зелёных» рабочих мест в секторах, связанных с экологией и устойчивым развитием.

Для обеспечения внедрения зелёной экономики в отмеченных направлениях в стратегии выявлены имеющиеся проблемы, поставлены основные цели и задачи, указаны главные меры для её развития в этих секторах и перечислены результаты, которые ожидаются от внедрения принципов зелёной экономики в этих секторах.

На наш взгляд, эффективное управление развитием зелёной экономики требует действенного механизма, который включает все аспекты принятия решений по управлению ею. То есть, разработка механизма управления зелёной экономикой требует

комплексного подхода, который включает политические, экономические, социальные и технологические аспекты. Ниже предлагается разработанный нами механизм управления развитием зелёной экономики (см. рис. 3).

Рисунок 3.



Достижение положительных результатов в управлении определённым процессом требует разработки правил или создания структур, которые регулируют данный процесс. В общественных науках систему правил или способов осуществления явлений называют механизмом. Механизм управления развитием зелёной экономики представляет собой комплекс мер, инструментов и стратегий, направленных на переход к устойчивому и экологически ответственному экономическому развитию. Он включает и государственное регулирование, и инициативы частного сектора, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, повышение энергоэффективности и использование возобновляемых источников энергии. Следует отметить, что разработка и реализация механизма управления развитием зелёной экономики должны соответствовать основным

целям, задачам и принципам государственной политики в области её формирования и развития. Согласно О.М. Володько, механизм управления развитием зелёной экономики – это государственные и социально-экономические комплексы, обеспечивающие ускорение и облегчение перехода к зелёной экономике [3].

Предложенный нами механизм (рис. 3) исходит из стоящих перед зелёной экономикой задач и включает ключевые элементы, которые способствуют устойчивому развитию, минимизации негативного воздействия на окружающую среду и созданию новых возможностей для бизнеса и общества с учетом внедрения ведущих практик и возможных вызовов.

Для успешного и эффективного управления развитием зелёной экономики также следует целенаправленно использовать различные инструменты воздействия. Основными инструментами управления развитием зелёной экономики являются следующие.

Нормативно-правовые инструменты – направлены на обеспечение законодательно-нормативной базы для производственного процесса по принципам зелёной экономики. Эти инструменты обеспечивают нормативную среду поддержки и стимулирования деятельности субъектов в области разработки и внедрения экологических проектов:

- установление экологических стандартов и регламентов;
- усиление законодательных инициатив развития зелёной экономики;
- нормативно-правовое обеспечение экологической сертификации;
- участие в международных инициативах и договорённостях по зелёной экономике.

Финансово-экономические инструменты – важны для обеспечения финансовых основ зелёной экономики. На практике для финансового обеспечения зелёной экономики используются следующие инструменты:

- предоставление субсидий и налоговых льгот субъектам, использующим зелёные технологии;
- введение налога на выбросы CO₂ для стимулирования их сокращения;
- система торговли квотами на выбросы (ETS);
- финансирование экологических проектов через выпуск зелёных облигаций;
- создание благоприятных условий для инвестиций в зелёные технологии и инфраструктуру;
- выделение бюджетных средств на развитие зелёных проектов (строительство солнечных электростанций, использование экологичного общественного транспорта);
- привлечение средств международных организаций;
- льготное кредитование малого и среднего бизнеса, занимающегося экологическими проектами.

Рыночные инструменты – направлены на стимулирование производства и рост спроса на экологически чистую продукцию. Эти инструменты играют важную роль в формировании и развитии зелёной экономики:

- предоставление льгот и скидок потребителям, выбирающим экологически чистые товары и услуги;
- государственная закупка товаров и услуг, соответствующих экологическим стандартам и принципам устойчивого развития;
- сертификация производства экологически чистой продукции;
- маркировка товаров и услуг соответствующими экологическими марками;
- поддержка выращивания экологически чистой сельскохозяйственной продукции.

Информационно-образовательные инструменты – служат основными источниками информирования производителей и потребителей о преимуществах зелёной экономики. Это:

- разработка и внедрение образовательных программ для информирования населения о зелёной экономике;
- информирование представителей бизнес-структур о преимуществах зелёной экономики;

- внедрение в учебных заведениях специальных образовательных курсов по устойчивому развитию и экологическому менеджменту;
- внедрение единого государственного информационного портала о субъектах-производителях зелёной продукции;
- обязательная отчетность производственных предприятий об экологическом воздействии;
- постоянный мониторинг и информирование о состоянии окружающей среды.

Технологические и инфраструктурные инструменты:

- поддержка исследований и разработок в области зелёных технологий (чистая энергетика, энергоэффективность, переработка отходов);
- использование цифровых технологий для оптимизации использования имеющихся ресурсов;
- развитие солнечной, ветровой, гидроэнергетики;
- стимулирование разработки экоинновационных технологий;
- строительство энергоэффективных зданий, использование экологичного общественного транспорта, создание системы переработки отходов;
- строительство и совершенствование городов с учетом принципов зелёной экономики.

Таким образом, управление развитием зелёной экономики представляет собой стратегически организованный процесс координации и регулирования экономической, экологической и социальной деятельности, способствующий достижению устойчивого развития, переходу к циклической экономике, сохранению природных ресурсов и повышению уровня благосостояния населения посредством внедрения инновационных ресурсоэффективных и низкоуглеродных технологий, а также формирования соответствующей институциональной среды.

Данный процесс включает разработку и реализацию адекватной политики, которая нацелена на стимулирование экологически ориентированных бизнес-идей, поддержку зелёных инвестиций, экоинновации, развитие возобновляемой энергетики, минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и обеспечение социальной инклюзивности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бабаджанов Д.Д. Перспективы формирования и развития органического сектора сельского хозяйства Таджикистана [текст]: монография / Д.Д. Бабаджанов. – Душанбе: Ирфон, 2010. – 276 с.
2. Бойматов А.А. Формирование стратегии устойчивого развития региональной экономики: монография / А.А. Бойматов и др. – Душанбе: Ирфон, 2014. – 225 с.
3. Володько О. М. Технологии управления развитием зеленой экономики / О. М. Володько // Новости науки и технологий. – 2021. – № 3(58). – С. 53-62. – EDN RWWSNR.
4. Исайнов Х.Р. Зеленая экономика Таджикистана: проблемы формирования и перспективы развития / Х.Р. Исайнов, А.Р. Исраилова, У.Х. Казокзода // Финансово-экономический вестник. – 2024. - № 1(40). – С. 253-263.
5. Махмадали Б.Н., Икромии Ш. Зеленое финансирование в поддержку предпринимательства в Республике Таджикистан / Н.Б. Махмадали, Ш. Икромии // Вестник ТГУПБП. – Худжанд, 2022. - №3(92). – С. 77-84.
6. Одинаев, Х. А. Водный баланс и проблемы устойчивого водопользования / Х.А. Одинаев // Вестник МГУ. Серия 6: Экономика. – 2003. - №2. – С. 41-50.
7. Официальный сайт ЮНЕП URL: <https://www.unep.org/explore-topics/green-economy/why-does-green-economy-matter/what-inclusive-green-economy> (дата обращения: 18.01.2025).

8. Порфирьев, Б. Н. *Природа и экономика: риски взаимодействия (эколого-экономические очерки)* / под ред. В. В. Ивантера. – Москва: Анкил, 2011. – 352 с.
9. *Послание Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона «Об основных направлениях внутренней и внешней политики республики»*. – Душанбе, 28.12.2024 / <https://khovar.tj/rus/2024/12/poslanie-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-uvazhaemogo-emomali-rahmona-ob-osnovnyh-napravleniyah-vnutrennej-i-vneshnej-politiki-respubliki-3/>
10. *Стратегия развития зелёной экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы* / Режим доступа: <https://faolex.fao.org/docs/pdf/taj221507.pdf>
11. Умаров Х.У. *Устойчивое развитие аграрного сектора экономики [текст]: монография* / Х.У. Умаров, Ф.Х. Азизов. – Москва: Экономическое образование, 2018. – 212 с.
12. Шокиров, Р.С. *Рынок экологически чистой продукции: современная интерпретация и особенности становления в Республике Таджикистан [Текст]* / Р.С. Шокиров, М.К. Махмудов // Вестник ТГУПБП. – Худжанд, 2018. – №4. – С.72-78.
13. *Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication* / R. Ayres [et al.]. -Nairobi: United Nations Environment Programme, 2011. -44 p.

REFERENCES:

1. Babajanov D.D. *Prospects for the Formation and Development of the Organic Sector of Agriculture in Tajikistan [text]: monograph* / D.D. Babajanov. - Dushanbe: Irfon, 2010. – 276 pp.
2. Boymatov A.A. *Formation of a Strategy for Sustainable Development of the Regional Economy: monograph* / A.A. Boymatov et al. - Dushanbe: Irfon, 2014. - 225 pp.
3. Volodko O.M. *Technologies for Managing the Development of a Green Economy* / O.M. Volodko // News of science and technology. - 2021. - №3 (58). - PP. 53-62. - EDN RWWSNR.
4. Isaynov H.R. *Green Economy of Tajikistan: problems of formation and development prospects* / H.R. Isaynov, A.R. Israilova, U.Kh. Kazokzoda // Financial and Economic Bulletin. - 2024. - №1 (40). - PP. 253-263.
5. Mahmadali B.N., Ikromi Sh. *Green Financing in Support of Entrepreneurship in the Republic of Tajikistan* / N.B. Mahmadali, Sh. Ikromi // Bulletin of TSULBP. - Khujand, 2022. - №3 (92). - PP. 77-84.
6. Odinaev, Kh. A. *Water Balance and Problems of Sustainable Water Use* / Kh.A. Odinaev // Bulletin of Moscow State University. Series 6: Economy. - 2003. - №2. - PP. 41-50.
7. *Official website of UNEP URL: <https://www.unep.org/explore-topics/green-economy/why-does-green-economy-matter/what-inclusive-green-economy> (date of access: 18.01.2025).*
8. Porfiryev, B.N. *Nature and Economy: Risks of Interaction (ecological and economic essays)* / edited by V.V. Ivanter. - Moscow: Ankil, 2011. - 352 pp.
9. *Message of the President of the Republic of Tajikistan Emomali Rahmon “On the Main Directions of the Domestic and Foreign Policy of the Republic”*. – Душанбе, 28.12.2024 / <https://khovar.tj/rus/2024/12/poslanie-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-uvazhaemogo-emomali-rahmona-ob-osnovnyh-napravleniyah-vnutrennej-i-vneshnej-politiki-respubliki-3/>
10. *Strategy for the Development of Green Economy in the Republic of Tajikistan for 2023-2037* / Access mode: <https://faolex.fao.org/docs/pdf/taj221507.pdf>
11. Umarov H.U. *Sustainable Development of the Agricultural Sector of the Economy [text]: monograph* / H.U. Umarov, F.H. Azizov. – Moscow: Economic education, 2018. – 212 pp.
12. Shokirov, R.S. *The Market of Environmentally Friendly Products: modern interpretation and features of formation in the Republic of Tajikistan [Text]* / R.S. Shokirov, M.K. Makhmudov // Bulletin of TSUPBP. - Khujand, 2018. - №4. - PP. 72-78.
13. *Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication* / R. Ayres [et al.]. -Nairobi: United Nations Environment Programme, 2011. – 44 pp.